



Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 08 Agosto 2018

Fecha de revisión: 08 Agosto 2018

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Fire Barrier Silicone Sealant
Código de producto : INSS2460, INSS2460+

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Materiales de relleno, vacío o cavidad

1.3. Proveedor

International Fireproof Technology, Inc.
17528 Von Karman Ave.
Irvine, CA 92614
T 949-975-8588
ptp@painttoprotect.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 1-800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 : Nocivo en caso de ingestión
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B : Provoca irritación ocular

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

Nocivo en caso de ingestión
Provoca irritación ocular

Consejos de precaución (GHS-US) :

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Enjuagarse la boca.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Eliminar el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación :

El dióxido de titanio se encuentra en una forma que no está disponible para la respiración. La sílice se encuentra en una forma que no está disponible para la respiración.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Polifosfato de amonio	(CAS Nº) 68333-79-9	25 - 35	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2B, H320
Tridymite	(CAS Nº) 15468-32-3	5 - 15	Carc. 1A, H350
Dióxido de titanio	(CAS Nº) 13463-67-7	1 - 5	Carc. 2, H351

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : En caso de contacto con el ojo, enjuague inmediatamente con agua limpia por 10-15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede causar ligera irritación temporal.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión. a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO2).
- Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
- Reactividad : Estable bajo condiciones normales de uso.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar contacto con material derramado.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar equipo de protección personal.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. No permitir la descarga incontrolada del producto en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13: "Consideraciones sobre la eliminación".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado.
Materiales incompatibles : Mantener alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Polifosfato de amonio (68333-79-9)		
No aplicable		
Tridymite (15468-32-3)		
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
IDLH	EE.UU IDLH (mg/m ³)	25 mg/m ³ (polvo respirable)
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (polvo respirable)
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
ACGIH	Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	LRT irr; A4
ACGIH	Referencia regulatoria	ACGIH 2018
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³
OSHA	Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA
IDLH	EE.UU IDLH (mg/m ³)	5000 mg/m ³

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Garantizar una ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Guantes de protección impermeables

Protección ocular:

Gafas de protección químicas o gafas de protección

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas

Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Pasta. Viscoso.
Color	: blanco negro o gris
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.3 ± 0.1
Solubilidad	: No es miscible.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 100 - 150 Pa.s
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos. En combustión forma: óxidos de carbono (CO y CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Oral: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

ETA US (oral)	1033 mg/kg de peso corporal
---------------	-----------------------------

Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Polifosfato de amonio (68333-79-9)	
DL50 oral rata	300 - 2000 mg/kg

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) pH: No disponible
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular. pH: No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Fire Barrier Silicone Sealant	
Información adicional	El dióxido de titanio se encuentra en una forma que no está disponible para la respiración La sílice se encuentra en una forma que no está disponible para la respiración

Tridymite (15468-32-3)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Carcinógeno Conocido para Humanos
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
En la Lista de Carcinógenos de Comunicación de Peligro de la OSHA	Sí

Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Rutas posibles de exposición	: Inhalación. Ingestión. Ojos. Piel.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede causar ligera irritación temporal.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. a ingestión de una pequeña cantidad de este material resultará en un peligro grave para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no ha sido probado para determinar sus efectos medioambientales.

Polifosfato de amonio (68333-79-9)	
CL50 peces 1	> 500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [static])
CL50 peces 2	123 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Departamento de Transporte (DOT)

Según los requisitos de DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

Transporte marítimo

No está reglamentado

Transporte aéreo

No está reglamentado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

15.2. Regulaciones Internacionales

Canada

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Tridymite (15468-32-3)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE

Reglamentos nacionales

Fire Barrier Silicone Sealant

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Polifosfato de amonio (68333-79-9)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Tridymite (15468-32-3)

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Dióxido de titanio (13463-67-7)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

⚠ ATENCIÓN: Este producto puede exponerle a Dióxido de titanio, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componente	Carcinogenicidad	Toxicidad para el desarrollo	Toxicidad para la reproducción macho	Toxicidad para la reproducción hembra	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)	Dosis Máximo Permitido (MADL)
Dióxido de titanio(13463-67-7)	X					

SECCIÓN 16: Otra información

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 08 Agosto 2018

Otros datos : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H320	Provoca irritación ocular
H350	Puede provocar cáncer
H351	Susceptible de provocar cáncer

HDS EE.UU (SGA Comunicación de Peligro 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto